



usd HeroLab

Wir schützen Unternehmen vor Hackern und Kriminellen.

more security. **usd** 

WIR BEGLEITEN UNTERNEHMEN SEIT VIELEN JAHREN DURCH TECHNISCHE SICHERHEITSANALYSEN

Im usd HeroLab wird die technische Sicherheitskompetenz der usd gebündelt. Hier arbeiten unsere hervorragend ausgebildeten Security Analysten, Security Researcher und Developer. Unsere Sicherheitsexperten verfügen über exzellentes technologisches Know-how, langjährige Erfahrung in der Überprüfung von IT Systemen, Netzwerkkomponenten, Servern, Clients und Applikationen. Unsere standardisierte, wiederholbare und nachvollziehbare Vorgehensweise liefert stets qualitativ hochwertige Ergebnisse. Im Zusammenspiel mit unserer Service-Management-Organisation bieten wir Ihnen Managed Security Services aus einer Hand. Forschung im IT-Sicherheitsumfeld gehört ebenso zu unserer Arbeit wie der Wissensaustausch innerhalb der Security Community. Wir tragen Verantwortung. Unsere monatlichen Security Advisories, unsere Lehraufträge an Universitäten und offenen Veranstaltungen in der CST Academy sind ein Beispiel dafür.

SECURITY RESEARCH

Wir untersuchen die sich ständig im Wandel befindlichen Angriffsszenarien und veröffentlichen in diesem Zusammenhang eine Reihe von Security Advisories zu aktuellen Schwachstellen und Sicherheitsproblemen – stets im Einklang mit den Leitsätzen unserer Responsible Disclosure Policy. Am Standort Neu-Isenburg verfügen wir auf ca. 2.000 Quadratmetern neben 100 Arbeitsplätzen auch über Forensik- und Testlabore, einen faradayschen Käfig sowie mehrere Think Tanks.





UNSERE LEISTUNGEN

Als Full Service Provider finden wir Schwachstellen, beurteilen Risiken und sprechen Empfehlungen aus. Im kostenfreien Erstgespräch sprechen wir über Ihre Ziele, Umgebungen und potentiellen Risiken. Erst dann erhalten Sie ein passgenaues Angebot.

- SECURITY SCANS
- PENTESTS
- PCI PENTESTS
- PCI SECURITY SCANS
- INCIDENT RESPONSE & DIGITALE FORENSIK
- CODE REVIEWS
- SECURE APP
- LIVE HACKING
- VULNERABILITY MANAGEMENT
- ORGANISATIONSBERATUNG

SIE HABEN EINE GRÖßERE UMGEBUNG?

Unser Pentest Service Management unterstützt Sie bei der Vorbereitung und Durchführung Ihrer Pentests – plattformgestützt durch usd Security Connect. Optionale Remediation-Leistungen können hier abgebildet und in Ihre Prozesse integriert werden. Die Grundlage für ein effizientes Prozess- und Schwachstellenmanagement ist die Integration von Security Connect in Ihr Unternehmen. Ihre Assets, Ihre Ansprechpartner sowie Ihr Penteststatus werden hier abgebildet. Gerne unterstützen wir Sie beim Rollout und schulen auf Wunsch Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



WIE WIR ARBEITEN

UNSER TEAM

Unser Team aus hochqualifizierten Security Analysten verfügt über zahlreiche Sicherheitszertifizierungen und umfangreiche Erfahrung aus internationalen Projekten. Jedes Teammitglied bildet sich kontinuierlich weiter und spezialisiert sich auf ein Fachgebiet; so kombinieren wir Expertenwissen aus verschiedenen Teilbereichen der IT-Sicherheit. Gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen unseres Pentest Service Managements garantieren wir Ihnen Managed Security Services aus einer Hand – integriert in Ihre Organisation.

BEWÄHRTES VORGEHEN

Internationale Standards und langjährige Erfahrungen bilden die Basis unseres Vorgehensmodells, das Effizienz und Qualität garantiert. Vorgaben des NIST SP800-115, Anforderungen des PCI DSS sowie Handlungsempfehlungen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), des Open

Web Application Security Project (OWASP) und Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM) werden berücksichtigt. Das Pentest Service Management begleitet Sie während Ihres gesamten Pentest-Projektes.

EFFIZIENZ & QUALITÄT

Der hohe Automatisierungsgrad unserer Prozesse sowie das exzellente Know-how unserer Security Analysten sind der Qualitätsgarant unserer Arbeit. Wir verwenden eigenentwickelte, qualitätsgesicherte Tools sowie Tools international anerkannter Hersteller. Dies erlaubt es unseren Security Analysten, Ihre Prüfung noch effizienter und umfassender durchzuführen und lässt Zeit für gezielte manuelle Analysen.

DAS PENTESTLAB

LABMANAGER



CERTIFICATION
PORGRAM



RANKING
FEATURES



HACKING ON
DEMAND

DAS HERZSTÜCK UNSERER
TECHNOLOGIE-UMGEBUNG

Mit einer ständig wachsenden Anzahl vorkonfigurierter Serverumgebungen, unterschiedlicher Technologien und Schwachstellen stellt das usd PentestLab unsere Trainings-, Forschungs- und Veranstaltungs-umgebung dar.

UNSERE TOOLS & PLATTFORMEN

Wir stellen die höchsten Ansprüche an die Qualität unserer Arbeit. Um die Sicherheitsanalysen immer mit gleichbleibender Effizienz und Qualität durchzuführen, unterliegen unsere eigenen Tools strengen Qualitätsmanagement- und Optimierungsprozessen unter Berücksichtigung der Ergebnisse unserer Forschung.



usd SECURITY CONNECT

Unsere Plattform für gemeinsames Prozess- und Schwachstellenmanagement.

Außerdem ermöglicht die Plattform das Einspielen von Assets, die Zuordnung von Verantwortlichen, ein sicheres Rollen- und Benutzerkonzept, das Buchen von Sicherheitsanalysen, die Erstellung von individuell konfigurierbaren Berichten und Dashboards, das Einsehen identifizierter Schwachstellen und des Remediation-Prozesses sowie ein integriertes Servicemanagement. Gemeinsam agieren. Transparent, sicher und effizient.



usd ICEBREAKER

Analysewerkzeug für alle Teammitglieder.

Der usd Icebreaker verbindet die besten öffentlich vorhandenen und usd intern entwickelten Tools für die Sicherheitsanalyse von Systemen und Anwendungen. Unsere Wissensdatenbank für ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau Ihrer Überprüfungen.



usd ExPeRT

Unterstützt alle Teammitglieder bei der Planung und der Zusammenarbeit während eines Projekts.

Abbildung unserer langjährigen bewährten internen Prozesse für die Durchführung von Pentests und Sicherheitsanalysen. Integrierte Checklisten für eine überprüfbare, einheitliche und qualitativ hochwertige Projektdurchführung.



usd REPORTING TOOL

Das Ergebnis unserer Analysen für Sie aufbereitet.

Erhalten Sie einheitlich verfasste Berichte von gleichbleibend hoher Qualität. Identifizierte Schwachstellen werden ausführlich erläutert, die Gefahren und mögliche Auswirkungen beschrieben. Zu jeder Schwachstelle erhalten Sie Maßnahmenempfehlungen für eine schnelle und nachweisbare Behebung.



UNSERE VERANTWORTUNG

UNSER UMGANG MIT WISSEN

Wir wissen um die Bedeutung unserer Arbeit und unsere Verantwortung. Unsere Sicherheitsexperten unterliegen ausnahmslos vertraglich verpflichtenden Verschwiegenheitsvereinbarungen, sind dem Code of Ethics des EC-Councils verpflichtet und verfügen über ein Führungszeugnis, das einmal im Jahr aktualisiert wird. Wir handeln stets im Einklang mit den Leitsätzen unserer Responsible Disclosure Policy, die unseren verantwortungsvollen Umgang mit bislang noch unbekannten Schwachstellen (0-day) beschreibt.

HÖCHSTE ANFORDERUNGEN AN UNSERE KOMPETENZ

Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Arbeit erfordert eine strukturierte und effiziente Einarbeitung in unsere Prozesse und Tools. Zu diesem Zweck haben unsere besten Analysten und Forensiker in den letzten Jahren das HeroLab-Onboarding-Programm entwickelt. An dessen Ende steht eine umfassende Abschlussprüfung mit im Marktvergleich höchsten Ansprüchen an methodisches Können, Kreativität und Durchhaltevermögen: der „usd HeroLab Certified Professional“, kurz UCP. Nur wer diese Zertifizierung erreicht, arbeitet eigenständig in HeroLab Kundenprojekten. Durch diese hohen Anforderungen und unsere fortlaufende Verbesserung des Programms im Rahmen unseres Qualitätsmanagements garantieren wir exzellente Ergebnisse für unsere Kunden.

AUSBILDUNGSKONZEPT

usd HEROLAB CERTIFIED PROFESSIONAL



1

BASISTRAINING

2

SPEZIALISIERUNG

3

EIGNUNGSPRÜFUNG

4

UCP



BUDDY

ZERTIFIZIERUNGEN

INTERNATIONAL ANERKANNTE STANDARDS

Unsere Sicherheitsexperten sind alle nach dem „usd HeroLab Certified Professional“ (UCP) und nach international anerkannten Standards zertifiziert, dazu gehören:

OSCP

Offensive Security Certified Specialist

OSCE

Offensive Security Certified Expert

SANS FOR408:

Windows Forensic Analysis

SANS SEC504:

Hacker Tools, Techniques

EXPLOITS AND INCIDENT HANDLING

SANS SEC575:

Mobile Device Security

CEH

Certified Ethical Hacker

CISA

Certified Information Systems Auditor

CISM

Certified Information Security Manager

ITIL

IT Infrastructure Library



KONFERENZEN

Vorträge, Key Notes, Live Hacking Demonstrationen oder Erfahrungsaustausch mit anderen führenden Experten unserer Branche – unser Engagement ist vielfältig.

- DEF CON (Demo Labs)
- E-Finance Lab Sicherheitskonferenz
- PCI SSC Global Executive Assessor Roundtable (GEAR)
- Jahreskonferenz Olympischer Sportbund Sicherheitsvortrag
- Vodafone Security Day
- Chaos Computer Club
- MasterCard Sicherheitskonferenz
- VOICE Security Forum CEBIT
- Arbeitskreis Sicherheit der EURO Kartensysteme GmbH
- Arbeitskreis Sicherheit Kredit- und Debitkarten in Deutschland
- Awareness Konferenz für DRV Deutscher Reiseverband
- Take Aware – Security-Awareness-Konferenz
- MT-Connect

ÜBER DIE **usd** AG

WIR SCHÜTZEN UNTERNEHMEN VOR HACKERN UND KRIMINELLEN.

So dynamisch und vielfältig wie die Bedrohung ist unsere Arbeit. Als akkreditierter Auditor beraten und zertifizieren wir Unternehmen nach den Vorgaben der Kreditkartenindustrie weltweit. Die Experten des **usd** HeroLabs identifizieren Schwachstellen in IT-Systemen und Applikationen. Unsere Security Consultants beraten Unternehmen ganzheitlich in Fragen der Informationssicherheit, des Risikomanagements und der IT-Compliance. Wir tragen Verantwortung, die Cyber Security Transformation Academy (CST Academy) fördert Austausch und Wissenstransfer in der Community. more security ist unsere Mission.





usd HeroLab

PCI SECURITY SERVICES

Wir beraten Unternehmen und prüfen sie nach den internationalen Sicherheitsstandards der Kreditkartenindustrie (PCI).

- Scope Workshop
- Gap-Analyse
- PCI Security Scans
- PCI Pentests
- Policy Templates
- Beratung
- Interne Reviews
- Firewall Reviews
- Security Awareness
- On-site und Off-site Assessments

SECURITY ANALYSIS & PENTESTS

Als Full Service Provider findet das usd HeroLab Schwachstellen, beurteilt Risiken und spricht Empfehlungen aus.

- Security Scans
- Pentests
- PCI Pentests
- PCI Security Scans
- Digitale Forensik
- Code Reviews
- Secure App
- Live Hacking
- Vulnerability Management
- Organisationsberatung
- Red Team Pentesting
- Security (Controls) Audits

SECURITY CONSULTING

Unser interdisziplinäres Team an Security Consultants unterstützt dort, wo es fehlt. Der Einstieg erfolgt im Dialog mit Ihnen.

- ISMS Konzeption, Beratung, Implementierung
- CISO/ISO Interim-Management
- IT Compliance
- Risikoanalysen
- Security Audits
- Technische Beratung

PCI-SSC-AKKREDITIERUNGEN

Bereits seit 2004 agiert die usd AG weltweit als vom Payment Card Industry Security Standards Council offiziell akkreditierter Assessor in allen relevanten Standards der Payment Card Industry. Folgende Akkreditierungen sind Bestandteil des Portfolios:



QSA

QUALIFIED SECURITY ASSESSOR

Länder-Lizenzen: Europa, USA, CEMEA

PA-QSA

PAYMENT APPLICATION

QUALIFIED SECURITY ASSESSOR

Länder-Lizenzen: Europa

P2PE QSA

POINT-TO-POINT ENCRYPTION QSA

Länder-Lizenzen: Europa

P2PE PA-QSA

PAYMENT APPLICATION

QUALIFIED SECURITY ASSESSOR P2PE

Länder-Lizenzen: Europa

PCI 3DS ASSESSOR

Länder-Lizenzen: Europa, CEMEA

ASV

APPROVED SCANNING VENDOR

Länder-Lizenzen: Global

SECURE SOFTWARE ASSESSOR

Länder-Lizenzen: Global

SECURE SLC ASSESSOR

SECURE SOFTWARE LIFECYCLE ASSESSOR

Länder-Lizenzen: Global



CST ACADEMY

CYBER SECURITY TRANSFORMATION

Gemeinsam mit Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik widmet sich die CST Academy dem Kompetenzaufbau und Wissenstransfer im Bereich Cyber Security – offen für alle, die sich mit ihrem Wissen einbringen und an Erfahrungen von anderen teilhaben möchten. Getragen durch die usd AG investiert die CST Academy in standardisierte Aus- und Fortbildungsprogramme für Cyber-Security-Experten und Studierende, die Best Practices der Wirtschaft mit Erkenntnissen aus der Wissenschaft kombinieren.



VERANSTALTUNGEN & MÖGLICHKEITEN

- CYBER SECURITY FOREN
& YOUNG CONNECT @ CST
- HACKING NIGHTS & HACKERTAGE
- CONSULTING DAYS
- PCI BEST PRACTICE WORKSHOPS
& IT-SECURITY SEMINARE
- usd HERO NIGHTS
- PROJEKTRÄUME & INFRASTRUKTUR
- PLATTFORM FÜR COMMUNITY



Wir schützen Unternehmen
vor Hackern und Kriminellen.

PARTNERSCHAFTEN & LEHRE

Um Unternehmen vor Hackern und Kriminellen zu schützen, müssen wir sicherstellen, dass unsere Fähigkeiten und Kenntnisse stets auf dem neuesten Stand sind. Deshalb ist die Sicherheitsforschung für unsere Arbeit ebenso wichtig wie der Aufbau einer Security Community zur Förderung des Wissensaustausches. Denn mehr Sicherheit kann nur gelingen, wenn viele dabei mitwirken.

PARTNER FÜHRENDER INSTITUTE

- CAST
- CRISP
- Allianz für Cybersicherheit

AKTIV IN DER FORSCHUNG

SECURITY ADVISORIES

Das usd HeroLab veröffentlicht eine Reihe von Security Advisories zu aktuellen Schwachstellen und Sicherheitsproblemen. Immer im Namen unserer Mission „more security“.

BIOMOBILE II

Biometrische Sprechererkennung auf Smartphones für mobiles Banking und Bezahlmöglichkeiten.

KMU AWARE

Entwicklung innovativer Security Awareness Maßnahmen für den Mittelstand.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



IT-Sicherheit
IN DER WIRTSCHAFT

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

AKTIV IN DER LEHRE

HACKER CONTEST & IT-SECURITY-SEMINARE

- Goethe Universität Frankfurt
- Technische Universität Darmstadt
- Hochschule Darmstadt
- Hochschule Mainz
- Technische Universität München

REFERENZEN

Unsere Kunden kommen aus allen Branchen. Bankwesen und Finanzdienstleistung, Touristik und Airlines, IT-Dienstleistung, Handel und E-Commerce bilden dabei die Schwerpunkte. Führende Acquirer nutzen die PCI-Plattformen der usd außerdem für Tausende ihrer Merchants.



usd AG

Frankfurter Str. 233, Haus C1
63263 Neu-Isenburg

Telefon: +49 6102 8631-0

Mail: kontakt@usd.de

www.usd.de | herolab.usd.de